



Espacenet

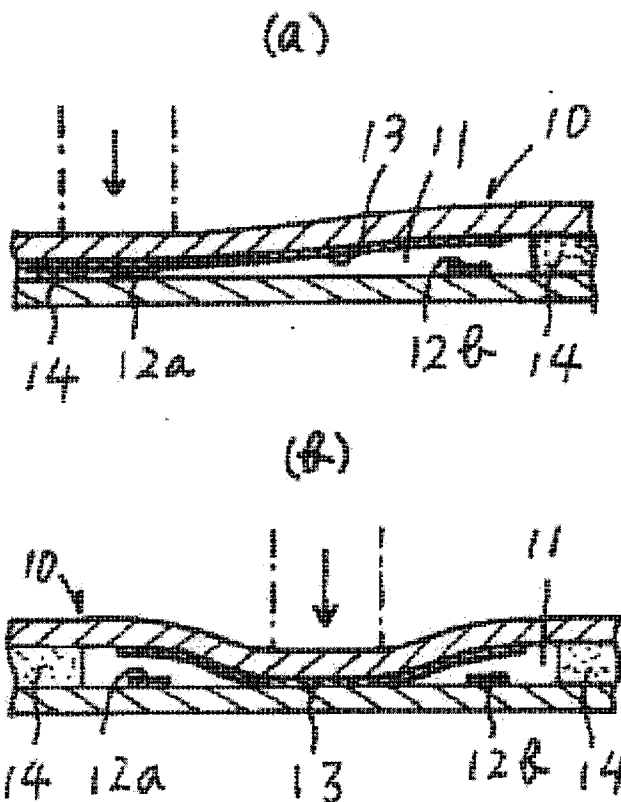
## Bibliographic data: JP 2002063827 (A)

### MAT SWITCH

**Publication date:** 2002-02-28  
**Inventor(s):** SASAKI TADAMITSU +  
**Applicant(s):** SHINMEI SANGYO KK +  
**Classification:**  
 - international: H01H13/16; (IPC1-7): H01H13/16  
 - European:  
**Application number:** JP20000249128 20000821  
**Priority number(s):** JP20000249128 20000821

### Abstract of JP 2002063827 (A)

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a mat switch that confirms the health life of aged person, who needs care and that will not be activated by the step on pressure of a dog or a cat.  
**SOLUTION:** In the mat switch device, two electrode wires which are activated by contacting are wired in parallel at an interval wider than the length of the sole of a foot of a pet, such as a dog or a cat on the bottom side inside the flat space of a mat. Many conducting wires, which have a length of riding over the two electrode wires, are installed crossing each other on the upper side in the flat space similar to an interval wider than the length of the sole of the pet, such as a dog or a cat. Only when the conducting wires is descended and makes contact the two electrode wires by the step on pressure on the top of the mat, will the mat switch be activated.



Last updated:  
 12.10.2011 Worldwide  
 Database 5.7.23.1; 93p

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2002-63827  
(P2002-63827A)

(43) 公開日 平成14年2月28日 (2002.2.28)

(51) Int.Cl.<sup>7</sup>

H 0 1 H 13/16

識別記号

F I

H 0 1 H 13/16

データベース(参考)

B 5 G 0 0 6

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願2000-249128(P2000-249128)

(22) 出願日 平成12年8月21日 (2000.8.21)

(71) 出願人 000146582

株式会社信明産業

東京都大田区平和島6丁目1番1号

(72) 発明者 佐々木 忠光

東京都大田区平和島6丁目1番1号 株式  
会社信明産業内

(74) 代理人 100061310

弁理士 永島 郁二

Fターム(参考) 5G006 AA01 FB35

(54) 【発明の名称】 マットスイッチ

(57) 【要約】

【目的】 本発明は要介護老人の健康生活を確認し、犬猫などの踏み圧には作動しないマットスイッチを新規に提供することを目的とするものである。

【構成】 本発明はマットの平面空間内の下面に接触することによってスイッチ作動する2本の電極線をペットの犬猫などの足裏長より広い平行間隔を置いて配線し、該平面空間内の上面に前記2本の電極線に乗り跨る長さを持った多数の通電用線を同様にペットの犬猫などの足裏長より広い間隔を置いて交叉取付け、該通電用線がマット上面の踏み圧によって2本の電極線に降下接触するときのみスイッチ作動をするようにしたことを特徴とするマットスイッチにある。

